AGROQUIM
www.agroquim.com

Kañón®

INSECTICIDA AGRÍCOLA

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

Grupo Químico:
Cypermethrin: Piretroide IRAC 3B
Chlorpyrifos: Organofosforado IRAC IB
Registro Nacional: 85-I5/NA

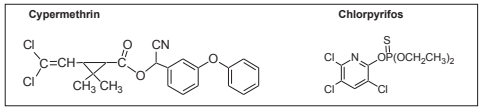
Composición

Chlorpyrifos .....500 g/l
Cypermethrin..... 50 g/l

Aditivos de importancia toxicológica:
Calcium dodecylbenzene sulfonate.....60 g/l

Nombre químico:
Cypermethrin: (+-)-α-cyano-3-phenoxybenzyl(+-)-cis,trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethyl-cyclopropanecarboxylate. (IUPAC)
Chlorpyrifos: O,O-diethyl O-3,5,6-trichloro-2-pyridyl phosphorothioate

Fórmula estructural:



Fórmula empírica:
Cypermethrin $C_{22}H_{19}Cl_2NO_3$
Chlorpyrifos: $C_9H_{11}Cl_3NO_3PS$
Peso molecular:
Cypermethrin: 416.32 Chlorpyrifos: 350.6
Propiedades físicas y químicas
ESTADO FÍSICO: líquido
COLOR: amarillo claro
OLOR: ligeramente dulce
ESTABILIDAD EN EL ALMACENAMIENTO: estable por dos años.
DENSIDAD RELATIVA: 1.1
PUNTO DE INFLAMACIÓN: 42°C (INFLAMABLE)
pH: 4.0-6.0
EXPLOSIVIDAD: No es explosivo
PERSISTENCIA DE ESPUMA: 25 ml después de un minuto
CORROSIVIDAD: no corrosivo
INCOMPATIBILIDAD: Incompatible con productos alcalinos
VISCOCIDAD: 0.6 Pas
Compuestos relacionados y aditivos de importancia toxicológica: Calcium dodecylbenzene sulfonate
Peligroso en caso de contacto cutáneo (irritante), de ingestión y de inhalación.
Ligeramente peligroso en caso de contacto cutáneo (sensibilizador).
Capacidad y clase de envases de comercialización: botellas de litro, 500 ml, 250 ml, 120 ml y 60 ml.
Titular del registro
AGROQUIM C. LTDA.
Félix Oralabal N45-37 y Zamora
Telf: (02)-2251-066 Fax: (02) 2249-305
Fabricante:
Zhejiang E-Tong Chemical Co. Ltd.
Room 1302, International Trade Building, Liming West Road, Wenzhou, China
Teléfono: +86-577-88862798
Fax: +86-577-88862796
Presidente: Xia Liqi
Distribuidor: AGROQUIM C. LTDA.

"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

Precauciones, advertencias de uso y aplicación: Peligroso si es inhalado. Evite respirar la aspersión. Irritante para la piel, ojos y sistema respiratorio. Evitar el contacto con la piel y la ropa. Este producto puede ser mortal si se ingiere.

Medidas relativas a la seguridad: No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Use camisa manga larga, pantalón largo, botas, visor y guantes durante la manipulación y aplicación. Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada por separado y báñese con abundante agua y jabón.

"EL MAL USO PUEDE CAUSAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE"

Almacenamiento y manejo del producto: Almacenar en un sitio seguro, retirado de alimentos y medicinas para consumo humano o animal, bajo condiciones que garanticen su conservación (lugar oscuro, fresco y seco). Conservar el producto en empaque original, etiquetado y cerrado. Manipule y abra el envase con prudencia, evite derrames y fugas del producto. Guardar el producto fuera del alcance de los niños. Mantener a temperatura estable, lejos de fuentes de calor y de flama abierta, en un lugar con buena ventilación y seco. **MANIPULACIÓN:** Usar el equipo de seguridad (guantes, overol y gafas). Efectuar las actividades de carga lejos de fuentes de ignición y de instalaciones eléctricas. Verificar la inexistencia de fugas o derrames provenientes de los envases, contenedores, bidones o auto-tanques. No comer, beber o fumar. Verificar que el material se encuentre protegido contra todo rozamiento o golpe. .

Medidas relativas a primeros auxilios:
En caso de inhalación, conduzca a la víctima a un lugar ventilado y cerciórese de que respira sin dificultad.
En caso de contacto con la piel, retírese la ropa y lávese con abundante agua y jabón.
En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca durante mínimo 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.
En caso de ingestión, no induzca al vómito.
Síntomas: mareos, náusea, vomito, espasmos intestinales, diarrea, pupilas contraídas y dificultad en respirar. Indicaciones para el médico: este insecticida contiene tanto un inhibidor de la colinesterasa y un solvente.
Tratamiento y Antídoto: La administración de atropina intravenosa es el antídoto de elección. Si se ejecuta un lavado gástrico, se sugiere un control endotraqueal y/o esofágico.
"En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta y la hoja informativa adjunta cuando corresponda

EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL:
1800-VENENO (836366) Atención las 24 horas al día.
Para mayor información dirigirse a Agroquim C. Ltda. Av. Félix Oralabal N45-37 y Zamora. Telf: (02) 2249-305 / 2251-066

Medidas relativas para la disposición de envases vacíos: Ningún envase que haya contenido plaguicida debe reusarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, inutilícelo triturando o perforándolo y devuélvalo al distribuidor para su disposición final.
Medidas relativa para la protección del ambiente: Este producto es potencial contaminante de suelo y agua y es tóxico para organismos acuáticos, siga las siguientes recomendaciones: Utilizar equipos calibrados y la dosis recomendada para dismonuir la acumulación del producto en el suelo. No aplicar cuando esté lloviendo, en horas soleadas o cuando existan vientos fuertes. Evite la deriva del producto. Realizar máximo 1 aplicación por ciclo de cultivo. No contaminar ríos, lagos, estanques o fuentes de agua tanto al lavar los equipos de aspersión como al eliminar los residuos. Insecticida altamente tóxico para abejas, seguir las siguientes instrucciones: Cerrar las cortinas del invernadero para disminuir la presencia de abejas. No realizar aplicaciones entre las 9am y 4pm debido a que es el período de mayor actividad de las abejas. No realizar la aplicación en la floración del cultivo y cortar la maleza de los alrededores para disminuir la presencia de abejas. Si se encuentran panales cercanos, se recomienda cubrirlos durante la aplicación.
Instrucciones para el lavado del equipo de aplicación: Llene el tanque del equipo con agua, adicione detergente. Aplique la mezcla de agua con detergente lejos de las personas, construcciones, cultivos, animales y fuentes de agua. Remueva los filtros y boquillas, límpielos sumergiéndolos en un recipiente con agua. Nunca sople filtros ni boquillas. Limpie el exterior del equipo con un trapo o esponja.**Manejo de derrames** Hacer un dique alrededor del derrame y cubrir con material absorbente. Utilizar aserrín y/o cualquier otro material inerte no combustible para absorber. Recoger el producto humedecido con una pala o por aspiración y colocarlo en contenedores debidamente identificados. Prevenir la entrada hacia alcantarillas, áreas confinadas o cuerpos de agua. Usar equipo protector completo.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

Kañon es un insecticida no sistémico con acción de contacto, estomacal y respiratoria. Es una mezcla de un insecticida organofosforado con un piretroide.**Modo de empleo.**En un recipiente pequeño con agua, añada la dosis recomendada de Kañón y mezcle hasta formar una suspensión homogénea, luego vierta en el tanque con el agua requerida para la aplicación y agite fuertemente para homogenizar la mezcla. Prepare lo necesario para la aplicación. No guardar la mezcla, preparar lo necesario para la aplicación.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

Cultivo	Plaga	Dosis
Tomate Riñón *(Lycopersicon esculentum*	**"Enrollador"** *(Tuta absoluta)*	**0.45 l/ha*** **0.75 ml/l**

Volumen de agua: 600 litros por hectárea

Época y frecuencia de aplicación: Realizar la aplicación considerando siempre el umbral económico de daño de la plaga es decir con la presencia de 7 larvas de cada 10 plantas evaluadas para que el producto ejerza tanto su modo como mecanismo de acción. Realizar máximo una aplicación por ciclo de cultivo.

Período de reingreso: 24 horas luego de la aplicación

Fitoxicidad: Kañón no es fitotóxico para los fines aquí especificados.

Compatibilidad: incompatible con productos fuertemente alcalinos o ácidos.

Modo de acción:
Cypermethrin: Insecticida no sistémico, con acción de contacto y estomacal. También exhibe una acción que inhibe la alimentación.
Chlorpyrifos: Insecticida no sistémico, con acción de contacto, estomacal y respiratoria.

Mecanismo de acción
Cypermethrin: Actúa en el sistema nervioso del insecto, perturbando la función de las neuronas por interacción con el canal de sodio.
Chlorpyrifos: Inhibidor de la colinesterasa.

Efecto sobre otros cultivos: No se observaron efectos en otros cultivos aledaños de los sitios donde se ejecturaron los ensayos.

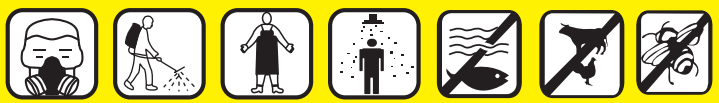
Efecto sobre cultivos sucesivos. No se produce ningún efecto adverso en cultivos sucesivos.

Métodos de aplicación: puede ser aplicado usando bombas de mochila con boquillas adecuadas para la aplicación. Se recomienda utilizar equipo calibrado para asegurar una buena cobertura.

Responsabilidad: "El titular de registro garantiza que las características físico-químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas".

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA II: MODERADAMENTE PELIGROSO

DAÑINO



AGROQUIM
www.agroquim.com

Kañón®

INSECTICIDA AGRÍCOLA

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

Grupo Químico:
Cypermethrin: Piretroide IRAC 3B
Chlorpyrifos: Organofosforado IRAC IB
Registro Nacional: 85-I5/NA

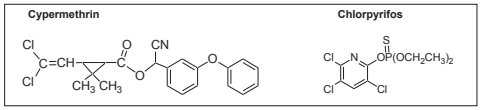
Composición

Chlorpyrifos .....500 g/l
Cypermethrin..... 50 g/l

Aditivos de importancia toxicológica:
Calcium dodecylbenzene sulfonate.....60 g/l

Nombre químico:
Cypermethrin: (+-)-α-cyano-3-phenoxybenzyl(+-)-cis,trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethyl-cyclopropanecarboxylate. (IUPAC)
Chlorpyrifos: O,O-diethyl O-3,5,6-trichloro-2-pyridyl phosphorothioate

Fórmula estructural:



Fórmula empírica:
Cypermethrin $C_{22}H_{19}Cl_2NO_3$
Chlorpyrifos: $C_9H_{11}Cl_3NO_3PS$
Peso molecular:
Cypermethrin: 416.32 Chlorpyrifos: 350.6
Propiedades físicas y químicas
ESTADO FÍSICO: líquido
COLOR: amarillo claro
OLOR: ligeramente dulce
ESTABILIDAD EN EL ALMACENAMIENTO: estable por dos años.
DENSIDAD RELATIVA: 1.1
PUNTO DE INFLAMACIÓN: 42°C (INFLAMABLE)
pH: 4.0-6.0
EXPLOSIVIDAD: No es explosivo
PERSISTENCIA DE ESPUMA: 25 ml después de un minuto
CORROSIVIDAD: no corrosivo
INCOMPATIBILIDAD: Incompatible con productos alcalinos
VISCOCIDAD: 0.6 Pas
Compuestos relacionados y aditivos de importancia toxicológica: Calcium dodecylbenzene sulfonate
Peligroso en caso de contacto cutáneo (irritante), de ingestión y de inhalación.
Ligeramente peligroso en caso de contacto cutáneo (sensibilizador).
Capacidad y clase de envases de comercialización: botellas de litro, 500 ml, 250 ml, 120 ml y 60 ml.
Titular del registro
AGROQUIM C. LTDA.
Félix Oralabal N45-37 y Zamora
Telf: (02)-2251-066 Fax: (02) 2249-305
Fabricante:
Zhejiang E-Tong Chemical Co. Ltd.
Room 1302, International Trade Building, Liming West Road, Wenzhou, China
Teléfono: +86-577-88862798
Fax: +86-577-88862796
Presidente: Xia Liqi
Distribuidor: AGROQUIM C. LTDA.

"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

Precauciones, advertencias de uso y aplicación: Peligroso si es inhalado. Evite respirar la aspersión. Irritante para la piel, ojos y sistema respiratorio. Evitar el contacto con la piel y la ropa. Este producto puede ser mortal si se ingiere.

Medidas relativas a la seguridad: No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Use camisa manga larga, pantalón largo, botas, visor y guantes durante la manipulación y aplicación. Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada por separado y báñese con abundante agua y jabón.

"EL MAL USO PUEDE CAUSAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE"

Almacenamiento y manejo del producto: Almacenar en un sitio seguro, retirado de alimentos y medicinas para consumo humano o animal, bajo condiciones que garanticen su conservación (lugar oscuro, fresco y seco). Conservar el producto en empaque original, etiquetado y cerrado. Manipule y abra el envase con prudencia, evite derrames y fugas del producto. Guardar el producto fuera del alcance de los niños. Mantener a temperatura estable, lejos de fuentes de calor y de flama abierta, en un lugar con buena ventilación y seco. **MANIPULACIÓN:** Usar el equipo de seguridad (guantes, overol y gafas). Efectuar las actividades de carga lejos de fuentes de ignición y de instalaciones eléctricas. Verificar la inexistencia de fugas o derrames provenientes de los envases, contenedores, bidones o auto-tanques. No comer, beber o fumar. Verificar que el material se encuentre protegido contra todo rozamiento o golpe. .

Medidas relativas a primeros auxilios:
En caso de inhalación, conduzca a la víctima a un lugar ventilado y cerciórese de que respira sin dificultad.
En caso de contacto con la piel, retírese la ropa y lávese con abundante agua y jabón.
En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca durante mínimo 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.
En caso de ingestión, no induzca al vómito.
Síntomas: mareos, náusea, vomito, espasmos intestinales, diarrea, pupilas contraídas y dificultad en respirar. Indicaciones para el médico: este insecticida contiene tanto un inhibidor de la colinesterasa y un solvente.
Tratamiento y Antídoto: La administración de atropina intravenosa es el antídoto de elección. Si se ejecuta un lavado gástrico, se sugiere un control endotraqueal y/o esofágico.
"En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta y la hoja informativa adjunta cuando corresponda

EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL:
1800-VENENO (836366) Atención las 24 horas al día.
Para mayor información dirigirse a Agroquim C. Ltda. Av. Félix Oralabal N45-37 y Zamora. Telf: (02) 2249-305 / 2251-066

Medidas relativas para la disposición de envases vacíos: Ningún envase que haya contenido plaguicida debe reusarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, inutilícelo triturando o perforándolo y devuélvalo al distribuidor para su disposición final.
Medidas relativa para la protección del ambiente: Este producto es potencial contaminante de suelo y agua y es tóxico para organismos acuáticos, siga las siguientes recomendaciones: Utilizar equipos calibrados y la dosis recomendada para dismonuir la acumulación del producto en el suelo. No aplicar cuando esté lloviendo, en horas soleadas o cuando existan vientos fuertes. Evite la deriva del producto. Realizar máximo 1 aplicación por ciclo de cultivo. No contaminar ríos, lagos, estanques o fuentes de agua tanto al lavar los equipos de aspersión como al eliminar los residuos. Insecticida altamente tóxico para abejas, seguir las siguientes instrucciones: Cerrar las cortinas del invernadero para disminuir la presencia de abejas. No realizar aplicaciones entre las 9am y 4pm debido a que es el período de mayor actividad de las abejas. No realizar la aplicación en la floración del cultivo y cortar la maleza de los alrededores para disminuir la presencia de abejas. Si se encuentran panales cercanos, se recomienda cubrirlos durante la aplicación.
Instrucciones para el lavado del equipo de aplicación: Llene el tanque del equipo con agua, adicione detergente. Aplique la mezcla de agua con detergente lejos de las personas, construcciones, cultivos, animales y fuentes de agua. Remueva los filtros y boquillas, límpielos sumergiéndolos en un recipiente con agua. Nunca sople filtros ni boquillas. Limpie el exterior del equipo con un trapo o esponja.**Manejo de derrames** Hacer un dique alrededor del derrame y cubrir con material absorbente. Utilizar aserrín y/o cualquier otro material inerte no combustible para absorber. Recoger el producto humedecido con una pala o por aspiración y colocarlo en contenedores debidamente identificados. Prevenir la entrada hacia alcantarillas, áreas confinadas o cuerpos de agua. Usar equipo protector completo.

DAÑINO

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

Kañon es un insecticida no sistémico con acción de contacto, estomacal y respiratoria. Es una mezcla de un insecticida organofosforado con un piretroide.**Modo de empleo.**En un recipiente pequeño con agua, añada la dosis recomendada de Kañón y mezcle hasta formar una suspensión homogénea, luego vierta en el tanque con el agua requerida para la aplicación y agite fuertemente para homogenizar la mezcla. Prepare lo necesario para la aplicación. No guardar la mezcla, preparar lo necesario para la aplicación.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

Cultivo	Plaga	Dosis
Tomate Riñón *(Lycopersicon esculentum*	**"Enrollador"** *(Tuta absoluta)*	**0.45 l/ha* 0.75 ml/l**

Volumen de agua: 600 litros por hectárea

Época y frecuencia de aplicación: Realizar la aplicación considerando siempre el umbral económico de daño de la plaga es decir con la presencia de 7 larvas de cada 10 plantas evaluadas para que el producto ejerza tanto su modo como mecanismo de acción. Realizar máximo una aplicación por ciclo de cultivo.

Período de reingreso: 24 horas luego de la aplicación

Fitoxicidad: Kañón no es fitotóxico para los fines aquí especificados.

Compatibilidad: incompatible con productos fuertemente alcalinos o ácidos.

Modo de acción:
Cypermethrin: Insecticida no sistémico, con acción de contacto y estomacal. También exhibe una acción que inhibe la alimentación.
Chlorpyrifos: Insecticida no sistémico, con acción de contacto, estomacal y respiratoria.

Mecanismo de acción
Cypermethrin: Actúa en el sistema nervioso del insecto, perturbando la función de las neuronas por interacción con el canal de sodio.
Chlorpyrifos: Inhibidor de la colinesterasa.

Efecto sobre otros cultivos: No se observaron efectos en otros cultivos aledaños de los sitios donde se ejecturaron los ensayos.

Efecto sobre cultivos sucesivos. No se produce ningún efecto adverso en cultivos sucesivos.

Métodos de aplicación: puede ser aplicado usando bombas de mochila con boquillas adecuadas para la aplicación. Se recomienda utilizar equipo calibrado para asegurar una buena cobertura.

Responsabilidad: "El titular de registro garantiza que las características físico-químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas".

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA II: MODERADAMENTE PELIGROSO